Pojezdová a přístrojová transportní kolečka

Otočné pojezdové kolečko 50 mm s přírubou, PP disk / pryžový běhoun

Model: GE1222_G71500 • Značka: GEKO • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ
Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Otočné přístrojové a nábytkové pojezdové kolečko GEKO G71500 průměru 50 mm (bez brzdy) s pozinkovanou ocelovou vidlicí, kuličkovou otočí, čtyřotvorovou montážní přírubou a kolem z polypropylenového disku (PP) s tichým šedomodrým pryžovým běhounem.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	G71500 (GE1222_G71500)
Značka / výrobce	GEKO
Průměr kola	50 mm
Provedení vidlice	Otočné o 360° bez brzdy, s horní upínací přírubou (4 oválné otvory)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / model	G71500 (GE1222_G71500)
Značka / výrobce	GEKO
Průměr kola	50 mm
Provedení vidlice	Otočné o 360° bez brzdy, s horní upínací přírubou (4 oválné otvory)
Materiál vidlice a příruby	Lisovaný pozinkovaný ocelový plech
Otočné uložení hlavy	Dvouřadá kuličková dráha v otočném věnci
Materiál disku / běhounu	Černý polypropylen (PP) / šedomodrá elastická pryž (guma)
Boční ochrana náboje	Pozinkované kovové krytky proti namotávání nití a vláken
Uložení osy kola	Kluzné pouzdro se šroubovým čepem a pojistnou maticí
Doporučená dynamická nosnost	cca 35–40 kg na 1 kolečko (výpočet sady ze 3 kol = max. 105–120 kg)
Maximální pojezdová rychlost	max. 4 km/h (výhradně ruční posuv po rovné podlaze)
Harmonizovaná / oborová norma	ČSN EN 12530 (kolečka pro přístroje a pojízdná zařízení)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Horní montážní příruba** – Obdélníková pozinkovaná deska se 4 podélnými otvory pro přesné přišroubování ke dnu vozíku.
- **2. Kuličkový otočný věnec** – Umožňuje plynulé otáčení vidlice o 360° kolem svislé osy i pod zatížením.
- **3. Středový nýt otoče** – Pevně spojuje upínací přírubu s otočnou vidlicí při zachování provozní vůle.
- **4. Pozinkovaná ocelová vidlice** – Tvarovaný plechový třmen přenášející zatížení z otoče na osu kola.
- **5. Šedomodrý pryžový běhoun (50 mm)** – Tlumí vibrace, zajišťuje tichý chod a nešpiní (non-marking) hladké interiérové podlahy.
- **6. Černý středový disk z PP** – Lehké a pevné polypropylenové jádro nesoucí pryžovou obruč.
- **7. Boční protinamotávací krytky** – Dva pozinkované talířky chránící osu kola před vnikáním prachu, provázků a vlasů.
- **8. Šestihranný osový šroub** – Demontovatelný čep kola zajišťující snadné čištění nebo výměnu.
- **9. Samojistná matice osy** – Zabraňuje samovolnému povolení čepu kola při pojíždění.
- **10. Antikorozní zinkování Cr3+** – Chrání kovové části před vzdušnou vlhkostí v dílně a skladu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

Bezpečnostní obuv při montáži a převozu – Při montáži na těžké skříňky a manipulaci s vozíky noste pevnou pracovní obuv (ochrana prstů před přejetím)!

Výpočet nosnosti vozíku na 3 kola! – Na nerovné podlaze nesou celou váhu dočasně jen 3 ze 4 kol: celková hmotnost vozíku s nákladem = max. 3 × nosnost 1 kola!

ZÁKAZ tažení motorovým vozíkem (> 4 km/h) – Přístrojové kolečko 50 mm je určeno výhradně pro ruční posuv krokem do 4 km/h — při vyšších rychlostech se běhoun přehřeje!

Zajištění proti ujetí na svahu – Kolečko G71500 NEMÁ brzdu — kombinujte na vozíku vždy s brzděnými kolečky (např. G71502) a nikdy neodstavujte v kopci!

Pracovní rukavice při montáži – Při dotahování šroubů pod dnem vozíku používejte ochranné rukavice.

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ Před zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte rovinnost horní montážní příruby a hladký chod kuličkové otoče bez zadrhávání.
2. Ověřte, že osový šroub 50mm kola je řádně zajištěn maticí a kolo se lehce otáčí bez bočního kymácení.
3. Překontrolujte, že nosný rám vozíku či nábytku má vodorovnou a dostatečně tuhou dosedací plochu.
4. Zvolte šrouby odpovídající průměru otvorů v přírubě s plochými podložkami a samojistnými maticemi.
5. Ověřte, že podlaha neobsahuje hluboké kanálky a prahy vyšší než 10 % průměru kola (5 mm).

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. Přišroubujte přírubu kolečka přes všechny 4 otvory vodorovně ke dnu vozíku, stojanu nebo dílenské skříňky.
2. Pro dobrou řiditelnost kombinujte 2 otočná kolečka G71500 s 2 otočnými kolečky s brzdou G71502 (nebo pevnými kolečky stejné stavební výšky).
3. Zatěžujte vozík plynule shora bez shazování těžkých břemen z výšky (dynamický ráz zdeformuje kuličkovou dráhu!).

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

4. Přesouvejte zařízení plynulým tlačením rychlostí chůze; přes prahy nadzvedněte přední hrany, nevrážejte 50mm kolečkem plnou silou do schodů.
5. Při dlouhodobém odstavení nenechávejte pryžové kolečko přetížené na jednom místě, aby nevznikla plošina na běhounu.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Pravidelně odstraňujte z okolí bočních krytek namotané nitě, pásky a špony a otírejte pryžový běhoun od olejů.
Pravidelně	Kuličkovou dráhu otočného věnce 1–2× ročně lehce přimažte víceúčelovým plastickým mazivem.
Pravidelně	Kontrolujte dotažení všech 4 upevňovacích šroubů příruby i osového čepu kola.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Kolečko se nechce otáčet do směru jízdy	Šikmo namontovaná příruba (svislá osa otoče není kolmá k podlaze) nebo zanesená otoč	Vyrovnejte montážní desku do vodorovné polohy, vyfoukejte otočný věnec a namažte kuličky.
Kolo zadrhává a zanechává šmouhu smykem	Namotaná balicí fólie/provázek pod boční krytkou nebo zaseklá špona v běhounu	Vyloupněte zapíchnutou šponu z pryže a vyčistěte prostor mezi vidlicí a bočními krytkami.
Vůle a vypadávání kuliček z otoče	Překročení nosnosti nebo náraz vozíkem do prahu / obrubníku	Poškozené kolečko okamžitě vyměňte za nové (případně zvolte vyšší průměr 75–100 mm).

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce: **PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO): 21946288
Výrobek a obchodní název: **Otočné pojezdové kolečko 50 mm s přírubou, PP disk / pryžový běhoun**
Typové označení / Model: **GE1222_G71500** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Otočné pojezdové kolečko 50 mm s přírubou, PP disk / pryžový běhoun

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN 12530
- ČSN EN 12527

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.